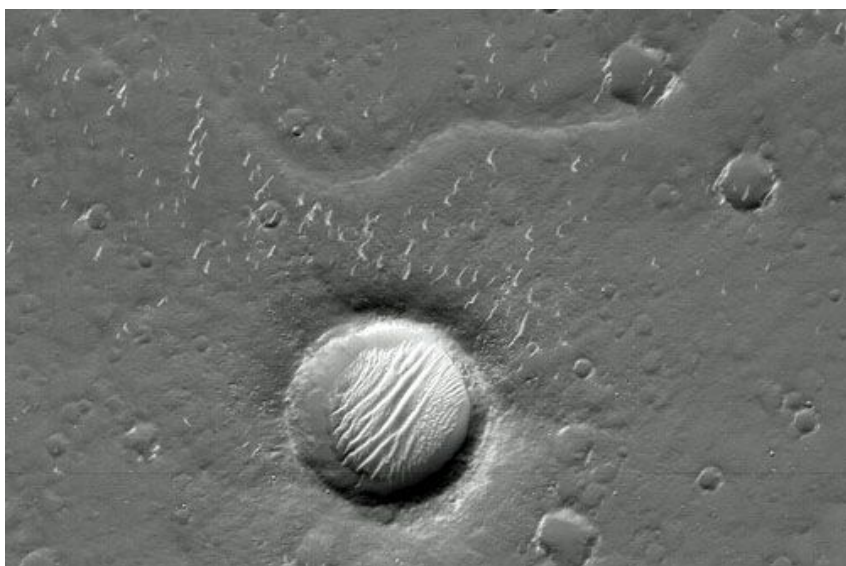


Tianwen-1 na Marsie

#Astronautyka 15 maja 2021

Dziś rano czasu pekińskiego (wczoraj 23:11 GMT) na Marsie wylądowała chińska sonda Tianwen-1 (*tianwen* to chin. *pytania do nieba*) z łazikiem Zhurong. Osiadła na równinie Utopia Planitia w północnej strefie okołobiegunowej Marsa. Sekwencja lądowania trwała ok. 7 minut.



Obszar równiny Utopia Planitia, na którym wylądowała sonda Tianwen-1, sfotografowany z orbity Marsa / Zdjęcie: CSNA

Sonda Tianwen-1 wystartowała z ośrodka kosmicznego Wenchang na wyspie Hajnan 23 lipca 2020. W lutym 2021, po pokonaniu 475 mln km, weszła na orbitę Marsa. Od tego czasu była testowana, ale wykonywała też zdjęcia powierzchni planety. To na ich podstawie wybrano ostatecznie miejsce lądowania.

Łazik Zhurong (bóstwo ognia w starożytnej mitologii chińskiej) ma badać powierzchnię Marsa przez co najmniej 3 miesiące. Będzie zbierać i analizować próbki skał oraz – przy pomocy radaru – prowadzić badania podpowierzchniowe. Ma także monitorować marsjańską atmosferę i pole magnetyczne.

Prędkość maksymalna 6-kołowego, 240-kilogramowego łazika wynosi 200 m/h. Jego trasę mają rejestrować dwie panoramiczne kamery.